

Технічний бюлетень

DUROCRET-FAST

Полімерцементний ремонтний розчин, що швидко схоплюється

Опис

DUROCRET-FAST - це швидкотвердіюча, армована фіброю цементна ремонтна суміш, збагачена полімерами, без антикорозійних компонентів, для внутрішніх і зовнішніх робіт:

- Стійкість до стирання.
- Дуже хороша адгезія до основи.
- Чудова працездатність.
- Спрощення виконання робіт.

Класифікується як тип РСС R2, ремонтний цементний розчин для бетону, відповідно до EN 1504-3.

DUROCRET-FAST отримав Екологічну декларацію продукту (EPD) після оцінки його впливу на навколишнє середовище протягом життєвого циклу. Реєстраційний номер: S-P-09183, Міжнародна система EPD®.

Сфери застосування

DUROCRET-FAST підходить для ремонту бетону, цементних розчинів, цегляної кладки, штукатурки і взагалі скрізь, де необхідна висока міцність і швидке нанесення. DUROCRET-FAST наноситься товщиною до 3 см для великомасштабних робіт і до 5 см для локальних ремонтів.

Технічні характеристики

Вигляд:	цементний порошок
Колір:	сірий
Розмір зерна:	до 1,3 мм
Потреба у воді:	4,50 л/25 кг мішок
Життєздатність:	45 хв при +20°C
Щільність сухого розчину:	1,50 ± 0,10 кг/л
Щільність свіжого розчину:	2,00 ± 0,10 кг/л
Міцність на стискання:	
• Через 24 годин:	> 5,00 Н/мм ²
• Через 7 днів:	> 15,00 Н/мм ²
• Через 28 днів:	> 24,00 Н/мм ²

Міцність на вигин:

- Через 24 годин: > 2,00 Н/мм²
- Через 7 днів: > 4,00 Н/мм²
- Через 28 днів: > 6,00 Н/мм²

Адгезійна міцність: ≥1,5 МПа

Термосумісність частина 1 (50 циклів замороження-розмороження): ≥ 1,4 МПа

Максимальний вміст хлориду: 0,00%

Капілярне водопоглинання: 0,41 кг·м⁻²·год^{-0,5}

Реакція на вогонь: Євроклас А1

Спосіб застосування

1. Підготовка основи

Перед нанесенням DUROCRET-FAST основа повинна бути чистою, без пилу, масла, сипучих матеріалів і т.д. і повинна бути ретельно змоченою.

2. Нанесення

DUROCRET-FAST додається у воду при безперервному перемішуванні до утворення суміші. Матеріал наноситься за допомогою шпателя.

Витрата

Прибл. 17 кг/м²/см товщини шару.

Пакування

DUROCRET-FAST поставляється в мішках по 25 кг.

Термін придатності – зберігання

12 місяців з дати виробництва за умови зберігання в оригінальній, невідкритій упаковці, в місцях, захищених від вологи та морозу.

DUROCRET-FAST

Примітки

- Температура нанесення повинна бути від +5⁰С до +30⁰С.
- При високих температурах DUROCRET-FAST слід зволожити після нанесення, щоб запобігти втраті води.
- DUROCRET-FAST містить цемент і реагує з водою як луг, тому класифікується як подразник.
- Ознайомтеся з ризиками використання та порадами щодо безпеки, написаними на мішку.

CE

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

10

EN 1504-3

DOP No.: DUROCRET FAST / 1201-03

Concrete repair product for non structural repair
PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa

Capillary absorption: $\leq 0.5 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu